(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年6月16日(16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/055294 A1

(51) 国際特許分類?:

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/017544

H01L 21/027, G03F 7/40

(22) 国際出願日:

2004年11月26日(26.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-402873 2003年12月2日(02.12.2003)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京エレ クトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目3番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北野 淳一 (KI-TANO, Junichi) [JP/JP]; 〒4070192 山梨県韮崎市穂 坂町三ツ沢650番地 東京エレクトロン株式会社 技術開発センター内 Yamanashi (JP). 宮原 理 (MIYA-HARA, Osamu) [JP/JP]; 〒8691197 熊本県菊池郡菊陽 町津久礼2655 東京エレクトロン九州株式会社 熊 本事業所内 Kumamoto (JP). 若水 信也 (WAKAMIZU, Shinya) [JP/JP]; 〒8691197 熊本県菊池郡菊陽町津久 礼2655 東京エレクトロン九州株式会社 熊本事 業所内 Kumamoto (JP).

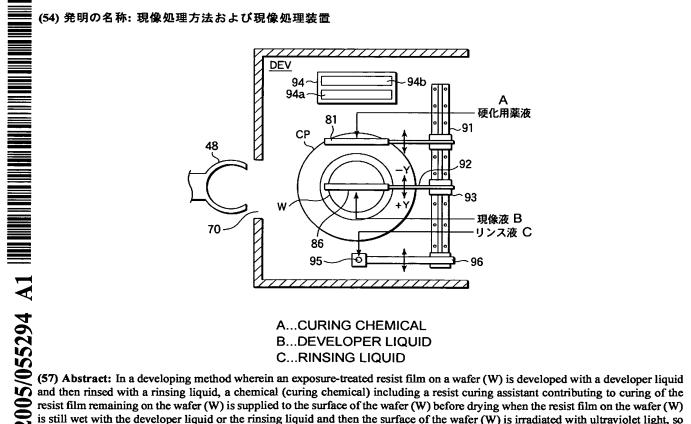
(74) 代理人: 高山 宏志 (TAKAYAMA, Hiroshi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9号新 横浜ICビル6階 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/続葉有/

(54) Title: DEVELOPING METHOD AND DEVELOPING APPARATUS

(54) 発明の名称: 現像処理方法および現像処理装置



resist film remaining on the wafer (W) is supplied to the surface of the wafer (W) before drying when the resist film on the wafer (W) is still wet with the developer liquid or the rinsing liquid and then the surface of the wafer (W) is irradiated with ultraviolet light, so that collapse of the resist pattern is prevented by curing the resist film remaining on the wafer (W) by a synergistic action between the resist curing assistant and ultraviolet light irradiation.



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。